

родных процессов в связи с активностью Солнца и свойствами магнитных структур в межпланетных полостях.

Для Сибири основные события связаны с «озоновой дырой», влагопереносом, усиливающимися ветрами и повышением температур. Надо обращаться к властным структурам за информацией и требовать серьезного отношения к возникшей природной ситуации.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА ПО ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ

А. Н. ДМИТРИЕВ, В. В. БОТВИНОВСКИЙ, г. Новосибирск

1. Что происходит?

1. Основные поражающие факторы технократической цивилизации:

а) разогрев планеты (общ. потр. первичных энергоносителей в мире в 1990 г. — $352.2 \text{ ЭДж} = 3.52 \cdot 10^{27} \text{ эрг}$ — величина, сравнимая с энергией сейсмических процессов. Из них 24,3% — Сев. Амер., 15,7% — Зап. Евр., 22,7% — Вост. Евр., Африка — 4,2%). План на 2010 г. — 452—498 ЭДж. На душу населения в 1990 г. в Сев. Америке — 313 ГДж, в Южн. Азии — 20 ГДж. Парниковый эффект, действующие факторы. Выход метана;

б) уничтожение углеводородного запаса (в структуре производства электроэнергии в 1990 в среднем по миру — 64,5%);

в) добыча «полезных» ископаемых;

г) производство веществ, чуждых жизненному процессу земной биосферы;

д) концентрация радиоактивных веществ, радиационное заражение, захоронение отходов (доля энергии АЭС в общ. энергопроизводстве в мире в 1990 г. — 5,2%, план к 2010 г. — 5,9—6,2%);

е) электропроизводство, возмущение электромагнитного состава планеты (31,3% общей энергии первичных энергоносителей в 1990 г. переводилось в электроэнергию, (в Сев. Америке — 36,9% при показ. на душу 12 МВт·ч, в Зап. Европе — 39,3% при показ. на душу 5,4 МВт·ч, в Южн. Азии на душу — 0,4 МВт·ч); рост этой доли — опережающими темпами, к 2010 г. — до 44—49%);

ж) ракетные пуски;

з) ядерные взрывы;

и) военные конфликты. Турбулизация атмосфер, разрушение метеопроцессов, метеокатастрофы. Продукты горения (Ирак);

к) глобальные эксперименты;

л) супергорода — комплексные антропо-технические аномалии;

м) воздействия на особые точки земной поверхности.

2. Взаимосвязанность и взаимозависимость планетарных процессов:

а) примеры дальних откликов на воздействия (характер землетрясений после ядерных взрывов, последствия Лабрадор-гидро и т. д.);

б) постоянство планетарных условий биосферного существования;

в) биосфера — орган планеты.

3. Иллюстрации морфологических признаков живости планеты (брошюру Белоусова, карты речных сетей и т. д.).

4. Результаты развертывания технократической цивилизации:

а) последствия для человеческой популяции (новые болезни, аллергия, истощение иммунной системы, чувствительность к ядам, ослабление генотипа, чувствительность к жестким природным факторам (солнечная онкология, метеочувствительность и т. д.));

б) усиление катастрофизма в антропо-технической деятельности;

в) последствия для нетехнической деятельности (сокращение плодородных почв, метеокатастрофичность сельскохозяйств. деятельности и т. д.);

г) последствия для биосферы (исчезновение видов, разрушение биоценозов, ослабление производительности биосферы, заполнение биосферных ниш новыми видами и т. д.);

д) разрушение земного организма (изъятие рудных тел, разрушение озонового слоя, слом климатической машины — снижение потенциалов закономерных состояний);

е) усиление природного катастрофизма («взбесилась мать-природа, что ли»);

ж) вмешательство в космическую жизнь Земли и Солнечной Системы (влияние через магнитосферу на скорость вращения Земли, радиосветимость Земли, разрушение процессов вертикального энергоперетока, влияние на солнечную деятельность).

5. Что же мы делаем?

6. Изменения в жизни системы Солнца (галактические энергетические дотации, возбуждение планетной системы и Солнца, начавшаяся перестройка в деятельности земного организма).

7. Наложение жизнеперестроечных земных процессов с антропо-техническим давлением.

8. Каков результат?

9. Из истории перестроек жизни Земли. Из ближайшей истории человечества в связи с этими перестройками (одновременность эпидемий, эпифитий и эпизоотий с природными потрясениями).

ми, реакции животных и рыб, эманации Земли). Глобальность начавшейся перестройки и ее последствий.

10. Проблема экологии — это и проблема реакции живой Земли и систем гомеостатики Солнечной Системы, выведенных из равновесия как природными причинами, так и деятельностью технокцивилизации.

11. Ориентиры науки. Беспомощность физических наук в объяснении как земных, так и космических явлений. Феноменология солнечных событий (Солнце — магнитный монополю, явления активности — источник энергии и т. д.), кометы Галлея, астероид Гаспра, «комета» Шумейкер-Леви (Эвелин Тойни), шаровая молния, энергофоры, свечения (Сасовские взрывы) и т. д. Допущение о неорганической жизни Земли и планет. Астероид Гаспра — зародыш планеты.

12. Агрессивные планы человечества в Космосе. Космический мусор. Удаление с Земли радиоактивных отходов. «Отражение космической опасности».

II. По какой причине?

1. Ложные ориентиры и цели человеческой деятельности:

а) формулировка Толстого — «всю работу свалить на плечи машин, а самим превратиться в наслаждающиеся клубки нерв». Кажущаяся выполнимость;

б) стремление к комфорту. Девиз — «все большее удовлетворение все возрастающих потребностей человека». Лидерство в этом развитых стран и обреченность на поражение системы, принявшей эту же цель;

в) американский образ жизни. Устремление развивающихся стран и нас по этому пути — путь к катастрофе, Земля не выдержит. «Угроза американскому образу жизни — преступление» (Рейган или Буш). «Мы верим в Бога» (Встреча Рейгана и Горбачева). Создание фондов милосердия, экологическая косметика на фоне запусков Шаттлов (гибель озонового слоя, ракетные зимы летом, ракетные засухи), захоронений радиоактивных отходов, предложений по выносу их в Космос, 5% населения — 70% мировых отходов («шубу украли, пуговицу вернули»). На Америке континенте — наибольшее число природных катастроф, цифры ущерба скрываются («природа взбесилась, что ли»);

г) блокировка решений конференции в Рио по окружающей среде. Обращение к конференции Нобелевского ареопага («государство Природа не существует, поскольку во всю историю человеческой деятельности она была связана с покорением Природы, а не наоборот»);

д) испепеляющий антропоцентризм, вытекающий из грубого материализма.

е) люди вообразили, что имеют право истязать друг друга и земной организм (тем более, что воспитывается установка о мертвенности планеты).

ж) органически вытекающая концепция «золотого миллиарда»;

з) аналогия с клетками мозга;

и) почему инопланетяне не хотят вступать в контакт с землянами?

2. Выдуманные потребности. Стремление к роскоши. Желание быть правым, желание отличиться. Ценность — не жизнь, а мишура вокруг нее (выведение собак с длинными ушами). Акты воздействия на природу мотивируются целями, внеположенными жизни. «Цивилизация дает разнообразие ощущений и... ничего более» (Достоевский: Записки из подполья).

3. Дополнительный результат — технократическая цивилизация направляется против жизненного процесса на Земле. Выбивание жизненных закономерностей. С кем же взаимодействовать инопланетянам? С кем делиться технологиями?

4. Люди на порядок (в 10 раз) превысили биосферную квоту, отпущенную им на жизненный процесс (Кондратьев, Марчук).

5. Причина — в психологическом составе людей. Необходимость идеологического сдвига. На современном этапе центральное звено — учение о Живой Земле.

6. Денежная прибыль — абсолютное оружие. Устремление советской системы по этому же пути. Стремление к прибыли. Отход от выполнения своей задачи и наполнение иной идеологией. Устранение.

7. Умножение траты ресурсов в конкурентной борьбе. Отделка банков. Эпидемии, трупы на вокзалах.

8. Неизбежность перехода к плановой системе производства и распределения в условиях ухудшающейся природной среды. Тоталитарная система. Ошибочность вкладываемого смысла.

9. Отказ от выдуманных потребностей. Научное обоснование потребностей. Откармливание бычков пшеницей. А как быть нам? Кто виноват в плохой жизни. Механизм плохой жизни. Игра идеалами.

10. Невозможность в краткий срок справиться с ложным массовым устремлением. Неизбежность развала цивилизации через катастрофы. Реализация программы «золотого миллиарда».

Поиск выхода

1. Человечество — часть земного организма. Функциональность органа. У человечества есть функция. Человеческая экология — учение о человеческой функции. Стремление идеологической машины технокцивилизации стусевать эту идею.

2. Обязанность — в прямо противоположном. Задача разумной жизни. Организация жизненного процесса на Земле. Изучение жизненных закономерностей Космоса, планетарного организма, управление жизненным процессам в соответствии с этими законами. Частичное выполнение этой задачи (восстановление лесов, выведение сортов растений и пород животных), заслуги прошлых цивилизаций.

4. Противовес технократической цивилизации — цивилизация ЖИЗНЕПРИРОДНАЯ:

а) дать возможность жизни занять пространство и время и тем самым справиться с действием 2 начала термодинамики. Противостояние жизни хаосу;

б) опора на жизнь в самом широком смысле слова. Использование жизненных процессов в технологиях. Изучение энергоемких жизненных космических явлений и использование их для действительных жизненных потребностей;

в) от процессов жизнедеятельности не бывает отходов!

5. Смена идеологических ориентиров с потребления к отдаче. Необходимость действительного отказа от грубого материализма, изучение и введение в сознание истинных знаний о человеческой жизни.

ОТКЛИК ЗЕМЛИ НА НОВЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

А. Н. ДМИТРИЕВ, г. Новосибирск

Текущее столетие характеризуется непрерывным нарастанием космического воздействия на Землю. Это воздействие возросло во второй половине века в связи с возникновением энергоемких процессов в Солнечной системе. Информация, полученная с помощью дальних зондов (Пионер, Вояджер), и радиоастрономические свидетельства последних лет позволила выявить, что гелиосфера на своей галактической орбите пересекает замагниченные полосовые структуры из ионизированных водорода, гелия, гидроксидов. Эта вещественно-энергетическая неоднородность космического пространства привела к образованию гигантской ударной волны внутри Солнечной системы (более сорока расстояний от Земли до Солнца). Обжатие системы ионизированным материалом привело к прорыву межзвездного вещества и энергии в межпланетные полости.

В связи с этой дотацией энергии в Солнечной системе пошли

мощные процессы на Солнце (рекорды 22-го солнечного цикла), планетах (возбуждение магнитосфер и огромная плазмогенерация, например, на Юпитере в июле 1994 г.) и в межпланетном пространстве (образование крупных устойчивых магнитоструктур, заполнивших межпланетные полости). Естественно, что Земля, будучи органической частью Солнечной системы, уже вовлечена в энергоемкие космические процессы.

Основным видом новообразованных процессов в системе в целом и на Земле, в частности, представляются серии мощных электромагнитных преобразований. В первую очередь это сказывается на планетофизических процессах. Отмечается, прежде всего, увеличение напряженности магнитосфер. Даже планета-гигант Юпитер нарастила свою мощность магнитосферы почти в два раза. Очень сложные процессы наращивания энергетики Урана сопровождаются переполусовкой магнитного поля.

В связи с этим моментом перестройки электромагнитного каркаса в Солнечной системе (образование цепей от Солнца до Плутона и др.) идут мощные процессы перестройки и магнитосферы Земли. Эта перестройка происходит в ключе идущей переполусовки геомагнитного поля (северный и южный полюсы магнитного диполя Земли меняются местами). Эта переполусовка (инверсия) идет полным ходом. Так на северном полушарии истинный магнитный полюс устремился в Южное полушарие со скоростью 16 км/год (отметим, что обычное движение полюса составляет 2—4 см/год). Магнитный полюс с юного полушария движется около 9 км/год. Очевидно, что такие перемещения сказываются на структуре магнитосферы, происходит раскрытие полярных щелей, куда устремляются радиационные частицы из космического пространства. Заполнение полярных областей радиационным материалом приводит к значительному потеплению. Так зима 1994-95 гг. оказалась в Заполярье теплее на 8—14 °С.

Как и должно быть при переполусовке знака геомагнитного поля в настоящее время на Земле полным ходом идет общая климатическая перестройка. При этом будут воссоздаваться новые климатические зоны. Уже началась ледовая разгрузка Антарктиды, что приводит к изменению соотношения суши и моря. Меняются береговые линии, растет интенсивность вертикальных движений земной коры, вулканизм. В настоящее время резко изменился характер сейсмических процессов. Так прекратились глубоководные землетрясения (более 300 км) и почти все землетрясения с 1975 года происходят на глубинах менее 70 км. Растет температурная и влагооборотная контрастность. В связи с нарушением общего поля давления атмосферы произошло резкое изменение географии смерчей, ураганов, циклонов. Появляются резкие перепады давления, отмечается тенденция к уменьшению общего дав-